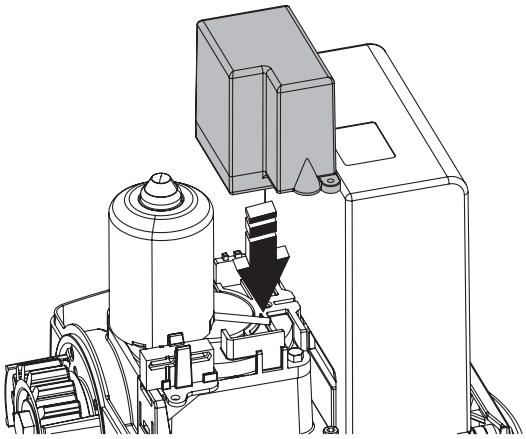
## 5.3.6 CONNEXION DU KIT BATTERIES (EN OPTION)



Un logement est prévu sur le motoréducteur pour le kit batteries (en option). Positionner le kit batteries d'après l'illustration suivante et connecter le câble à la borne JP3.

⚠ **Le fonctionnement de la centrale uniquement alimentée par batteries est à considérer comme une situation d'urgence. Le nombre de cycles exécutables avec les batteries uniquement est directement influencé par différents facteurs comme le temps qui s'est écoulé depuis la coupure de courant, l'état des batteries, leur niveau de charge, l'état du portail et la température externe.**

## 5.4 PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Toutes les fonctions programmables de la centrale sont sélectionnées en agissant sur les quatre DIP-SWITCHES. Le tableau suivant récapitule les différentes possibilités et les fonctions sélectionnables :

| DIP-SWITCHE | Description |
|---|---|
| ON / OFF (3) | Fermeture automatique désactivée. Au terme de la manœuvre d'ouverture du portail, envoyer une nouvelle impulsion d'OPEN pour le refermer. |
| ON / OFF (3) | Fermeture automatique activée. Au terme de la manœuvre d'ouverture, la centrale commence le décompte du temps de pause. Lorsque le temps de pause s'est écoulé, le portail se referme seul. |
| ON / OFF (4) | Photocellules actives uniquement en fermeture Les photocellules connectées à l'entrée FSW n'interviennent que durant le mouvement de fermeture du portail. |
| ON / OFF (4) | Photocellules actives en fermeture et en ouverture. Les photocellules connectées à l'entrée FSW interviennent aussi bien durant le mouvement de fermeture que durant la manœuvre d'ouverture du portail. |
| ON / OFF (5) | Commande OPEN A sans STOP. A chaque pression sur la commande, durant le fonctionnement du portail, correspond une variation du mouvement du portail. Ouvre / Ferme / Ouvre / Ferme.... |
| ON / OFF (5) | Commande OPEN A avec STOP. La commande OPEN A inclut également la commande STOP.<br>A chaque pression sur la commande, durant le fonctionnement du portail, on obtient :<br>Ouvre / Stop / Ferme / Stop / Ouvre... |
| ON / OFF (6) | Inversion en fermeture désactivée. Une fois que la position de fermeture est atteinte, le portail reste arrêté dans la position atteinte. |
| ON / OFF (6) | Inversion en fermeture activée. Une fois que la position de fermeture est atteinte, le portail exécute une courte inversion en ouverture. Cela permet de "décharger" la mécanique interne du motoréducteur en favorisant les éventuelles opérations de déverrouillage. |

☞ *La position des DIP-SWITCHES est représentée par des carrés noirs.*

⚠ **Pour ne pas endommager la centrale, on recommande d'agir sur les DIP-SWITCHES uniquement après avoir coupé le courant.**

## 5.5 FONCTIONNEMENT DE L'ENCODEUR

Grâce à la gestion de l'encodeur, cette centrale garantit une installation conforme aux règles de sécurité en vigueur. L'encodeur est actif aussi bien durant l'ouverture que durant le fermeture du portail.

- Durant la manœuvre d'ouverture, l'intervention de l'encodeur provoque une inversion du sens de marche pendant 2 secondes environ, en positionnant la centrale sur **STOP** et en invalidant la fermeture automatique éventuelle. Envoyer une impulsion d'**OPEN** pour la reprise du fonctionnement normal.

- Durant la manœuvre de fermeture l'intervention de l'encodeur provoque une inversion du mouvement jusqu'à l'ouverture complète du portail sans invalider la fermeture automatique. S'il intervient trois fois de suite, à la fin de l'ouverture, la centrale se positionne sur **STOP** en invalidant la fermeture automatique éventuelle ; en effet, son intervention répétée indique que l'obstacle persiste et que les automatismes éventuels peuvent devenir une source de danger. Après avoir éliminé l'obstacle, envoyer une impulsion d'**OPEN** pour la reprise du fonctionnement normal du portail.

☞ *La première manœuvre exécutée par le portail après l'impulsion d'**OPEN** est exécutée au ralenti.*

## 5.6 RÉGLAGE DE LA FORCE DU MOTEUR

En agissant sur le trimmer **TR1**, on peut régler la force du moteur. La variation de la force du moteur influence également la sensibilité de détection de l'obstacle de l'encodeur. Plus précisément, en augmentant la force du moteur, on diminue la sensibilité de la détection de l'obstacle et, vice versa, en diminuant la force du moteur, on augmente la sensibilité de détection.
En tournant le trimmer en sens inverse horaire, on réduit la force du moteur, vice versa, en le tournant en sens inverse horaire, on augmente la force du moteur.

⚠ **La force du moteur doit être réglée selon les dimensions du portail, le poids et ses frottements durant le mouvement.**

## 5.7 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES

La centrale de commande est équipée d'un système de décodage bicanal intégré. Ce système permet de mémoriser, par l'intermédiaire du module récepteur, les commandes **OPEN A** et **OPEN B**.

☞ *On peut mémoriser jusqu'à un maximum de* **250 codes***, subdivisés entre les deux canaux,* ***OPEN A*** *et* ***OPEN B****.*

1. Appuyer sur le bouton-poussoir de la centrale relatif au canal qu'on souhaite mémoriser, **P2** pour le canal **OPEN A** ou **P3** pour le canal **OPEN B**.
2. La LED correspondante sur la centrale commence à clignoter, relâcher le bouton-poussoir.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir de la radiocommande, qu'on souhaite associer au canal choisi.
4. La LED sur la centrale s'allume fixe pendant environ une seconde, signalant que la mémorisation de la radiocommande a bien eu lieu, puis elle recommence à clignoter.
5. Durant cette phase, on peut mémoriser d'autres radiocommandes.
6. Au bout d'environ 10 secondes, la centrale quitte automatiquement la phase d'apprentissage.
7. Pour ajouter d'autres radiocommandes ou mémoriser le deuxième canal, répéter les opérations à partir du point 1.

### 5.7.1 EFFACEMENT DES CODES RADIO

Pour effacer **tous** les codes des radiocommandes mémorisées, procéder comme suit :

1. Appuyer en le maintenant enfoncé sur l'un des deux boutons-poussoirs **P2** ou **P3**.
2. La LED correspondante commence à clignoter.
3. Au bout de cinq secondes, la LED commence à clignoter rapidement.
4. Au bout de cinq secondes supplémentaires, les deux LEDs **OPA** et **OPB** s'allument fixes.
5. Relâcher le bouton-poussoir.

⚠ **Cette opération n'est pas réversible et toutes les radiocommandes associées à la commande OPEN A et à la commande OPEN B seront effacées.**

## 5.8 PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

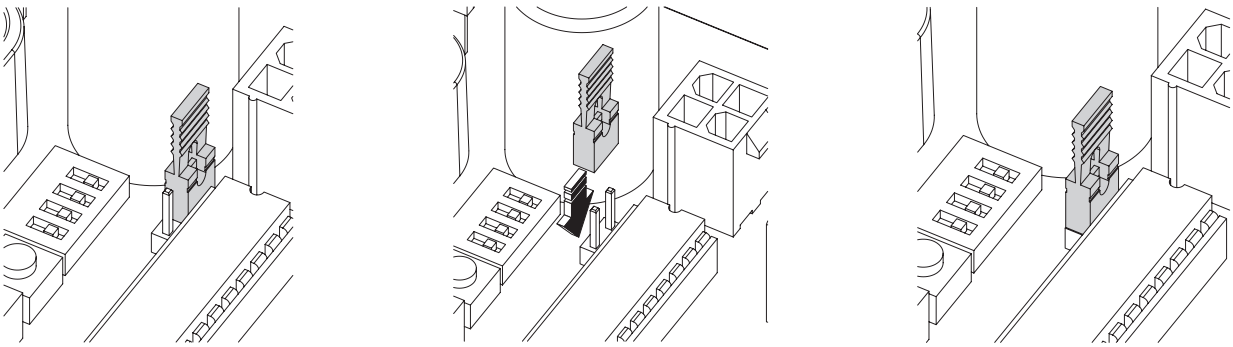
Après avoir réalisé toutes les connexions nécessaires à la carte, exécuter une procédure de programmation comme suit :

1. Mettre l'installation hors tension en agissant sur l'interrupteur différentiel.
2. Disposer l'opérateur pour le fonctionnement manuel, voir les instructions de l'opérateur et amener le portail environ à la moitié de l'ouverture totale.
3. Bloquer de nouveau le motoréducteur et s'assurer qu'il ne peut pas être actionné manuellement.
4. Mettre le système sous tension.
5. Appuyer sur la touche de programmation, **P1**, et la maintenir enfoncée pendant environ 1 seconde ; la lampe clignotante s'allume fixe.
6. Commander une ouverture totale, **OPEN A**.

⚠ **La première manœuvre que le portail exécute doit être en fermeture. Si le portail commence par une manœuvre d'ouverture, arrêter le fonctionnement de la centrale en effectuant un "RESET"**

**au moyen du PIN spécifique, d'après la figure, et contrôler la connexion du connecteur du moteur d'après les indications fournies dans le paragraphe. Repositionner le PIN de reset en position de fonctionnement.**

**FONCTIONNEMENT** **RESET**



7. Une fois que le fin de course en fermeture est atteint, le portail commence la manœuvre d'ouverture.
8. Le décompte du temps de pause commence une fois que le fin de course en ouverture est atteint. Lorsque le temps souhaité s'est écoulé, commander un **OPEN A**.
9. Le portail commence la manœuvre de fermeture et la lampe clignotante commence à clignoter, indiquant que la phase de programmation est terminée.

☞ *Durant la procédure de programmation, le mouvement du portail est exécuté au ralenti.*

## 6 LEDS DE CONTRÔLE

Sur la centrale se trouvent 6 LEDs de contrôle. Le tableau ci-après indique la signification des différentes LEDs :

| LEDs | ALLUMÉE | ÉTEINTE |
|---|---|---|
| **FCC** | **Fin de course en fermeture engagé** | Fin de course de fermeture libre |
| **FCA** | Fin de course en ouverture engagé | **Fin de course en ouverture libre** |
| **STOP** | **Entrée de stop inactive** | Entrée de stop active |
| **FSW** | **Photocellules libres** | Photocellules engagées |
| **OPA** | Entrée radio OPEN A active | **Entrée radio OPEN A inactive** |
| **OPB** | Entrée radio OPEN B active | **Entrée radio OPEN B inactive** |

☞ *On indique en caractères gras l'état des LEDs avec la centrale alimentée et le portail au repos.*

## 7 FUSIBLES DE PROTECTION

La centrale est munie de deux fusibles de protection. Le tableau ci-après indique les valeurs et les dimensions des fusibles :

| FUSIBLE | PROTECTION | FUSIBLE | PROTECTION |
|---|---|---|---|
| F1 = T3.15A 250V - 5x20 | Alimentation 230Vca | F2 = 630mA 250V - 5x20 | Alimentation accessoires et moteur |

# 8 LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

## LOGIQUE AUTOMATIQUE DIP-SWITCHE 3 = ON / DIP-SWITCHE 5 = OFF

| ÉTAT PORTAIL | ENTRÉES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PHOTOCELLULES | |
| | OPEN A | OPEN B | STOP | DIP-SWITCHE 4 = OFF | DIP-SWITCHE 4 = ON |
| FERMÉ | Ouvre le portail et referme après le temps de pause | Ouverture partielle du portail et referme après le temps de pause | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN |
| OUVERT EN PAUSE | Aucun effet, referme après le temps de pause | Referme immédiatement | Bloque le fonctionnement | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes |
| EN FERMETURE | Inverse le mouvement du portail | Aucun effet | Bloque le fonctionnement | Inverse le mouvement du portail | Bloque le fonctionnement et inverse au désengagement |
| EN OUVERTURE | Aucun effet | Aucun effet | Bloque le fonctionnement | Aucun effet | Bloque le fonctionnement et reprend au désengagement |

## LOGIQUE AUTOMATIQUE PAS À PAS DIP-SWITCHE 3 = ON / DIP-SWITCHE 5 = ON

| ÉTAT PORTAIL | ENTRÉES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PHOTOCELLULES | |
| | OPEN A | OPEN B | STOP | DIP-SWITCHE 4 = OFF | DIP-SWITCHE 4 = ON |
| FERMÉ | Ouvre le portail et referme après le temps de pause | Ouverture partielle du portail et referme après le temps de pause | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN |
| OUVERT EN PAUSE | Referme immédiatement | Referme immédiatement | Bloque le fonctionnement | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes |
| EN FERMETURE | Arrête le mouvement du portail, ouvre à l'impulsion suivante | Arrête le mouvement du portail, ouvre à l'impulsion suivante | Bloque le fonctionnement | Inverse le mouvement du portail | Bloque le fonctionnement et inverse au désengagement |
| EN OUVERTURE | Arrête le mouvement du portail, ferme à l'impulsion suivante | Arrête le mouvement du portail, ferme à l'impulsion suivante | Bloque le fonctionnement | Aucun effet | Bloque le fonctionnement et reprend au désengagement |

| LOGIQUE MANUELLE DIP-SWITCHE 3 = OFF / DIP-SWITCHE 5 = OFF | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÉTAT PORTAIL | ENTRÉES | | | | |
| | OPEN A | OPEN B | STOP | PHOTOCELLULES | |
| | | | | DIP-SWITCHE 4 = OFF | DIP-SWITCHE 4 = ON |
| FERMÉ | Ouvre le portail | Ouverture partielle du portail | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN |
| OUVERT EN PAUSE | Ferme le portail | Ferme le portail | Bloque le fonctionnement | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN |
| EN FERMETURE | Inverse le mouvement du portail | Aucun effet | Bloque le fonctionnement | Inverse le mouvement du portail | Bloque le fonctionnement et inverse au désengagement |
| EN OUVERTURE | Inverse le mouvement du portail | Aucun effet | Bloque le fonctionnement | Aucun effet | Bloque le fonctionnement et reprend au désengagement |

| LOGIQUE MANUELLE PAS À PAS DIP-SWITCHE 3 = OFF / DIP-SWITCHE 5 = ON | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÉTAT PORTAIL | ENTRÉES | | | | |
| | OPEN A | OPEN B | STOP | PHOTOCELLULES | |
| | | | | DIP-SWITCHE 4 = OFF | DIP-SWITCHE 4 = ON |
| FERMÉ | Ouvre le portail et referme après le temps de pause | Ouverture partielle du portail et referme après le temps de pause | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN | Inhibe les commandes OPEN |
| OUVERT EN PAUSE | Referme immédiatement | Referme immédiatement | Bloque le fonctionnement | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes | Bloque le fonctionnement et au désengagement, si le temps de pause s'est écoulé, referme au bout de 3 secondes |
| EN FERMETURE | Arrête le mouvement du portail, ouvre à l'impulsion suivante | Arrête le mouvement du portail, ouvre à l'impulsion suivante | Bloque le fonctionnement | Inverse le mouvement du portail | Bloque le fonctionnement et inverse au désengagement |
| EN OUVERTURE | Arrête le mouvement du portail, ferme à l'impulsion suivante | Arrête le mouvement du portail, ferme à l'impulsion suivante | Bloque le fonctionnement | Aucun effet | Bloque le fonctionnement et reprend au désengagement |

**En cas de difficulté ou si l'on ne parvient pas à redémarrer le moteur, CONTACTER ADYX au numéro +39 0892 69 00 34. Pour profiter au mieux du service, appeler AVANT toute intervention.**
**Garder ce manuel d'installation à portée de main.**

Les descriptions et les illustrations de cette notice sont seulement indicatives.
ADYX se réserve le droit d'apporter des modifications techniques au produit sans préavis.

**0892 69 00 34**

**ASSISTANCE TELEPHONIQUE**
**0,34 € TTC LA MINUTE**

www.adyx.fr

00058I0784 REV. 0